Le forceps de chamberlin Corrigée par le Célèbre monsieur Levret est reconnuë avec juste raison de tous les sçavans comme le plus utile et le meilleur que l'on aît pour les accouchemens pour lesquelles la main ne suffit point; néamoins il ne peut reussir dans tous, l'auteur la bien reconnuë et a même travaillée à en imaginer d'autres, dont leur utilité au premier aspect parait grande et montrent évidemment l'industrie de l'inventeur, mais la difficulté qu'on á pour les employer fait qu'on en á restraint l'usage, c'est cette raison qui m'a prourée l'idée d'en corriger un des siens, dont l'utilité me parait favorable, soit par rapport á l'aspect qui n'est point disgratieuse au chirurgien nÿ aux asistans, soit á cause de la facilité de s'en servir, soit au peu de crainte qu'on á de dilacérer les parties circonvoisines á cause de ces parties obtuses, soit enfin par sa forme qui n'augmente point le volume de la teste, ce qui est d'un grand point, et c'est ce qu'on á peine á trouver dans les forceps qui ont jusqu'á present été inventée.

Monsieur Levret en nous faisant un cours d'accouchemens nous montra les differens tire testes qu'il avait inventée et dont la demonstration du tire teste en T me fit voir beaucoup d'inconvenien

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

A.RC 29 d.1 n°5

et me procura quelques idées que je saisie sur le champ et que je luy fis part en presence de mes collegues qui faisaient aussi leur cours, il approuva mon idée, mais une reflexion plus meditée á mon particulier m'en fit trouver une meilleur dont je construisis moême un modele que je donnai á l'ouvrier pour le construire et pour comprendre mes intentions avec plus de facilité.

L'objet que monsieur Levret á eut en faisant faire cet instrument etait au sujet de l'enclavement d'une teste restée dans l'uterus et ou il n'avait pû se servir de tous les moyens connuis, ce qui le mit dans la necessité d'en faire construire un dont la figure approche de celuy que je je presente. celuy de ce célébre accademicien est composée de trois parties? sçavoir d'une piece immobile enchassée dans un manche et d'une mobile situé á l'extremité de la non mouvante, il s'agissait de faire entrer ce tire teste dans la tête de l'enfant mais la piece mobile presentait de grands obstacles, puisque la moindre resistance luy faisait faire la culbute, l'auteur pour pouvoir prévenir ce facile mouvement, fit faire á la piece de resistance une fente non proportionnée á la piece mobile pour ajouter dans la distance de la cire mol, mettre ensuitte l'instrument dans de l'eau de puit pour faire prendre de la consistance á la cire et pour empêcher le mouvement de la piece mouvante, il l'insinua ensuitte froid dans la teste de l'enfant, attendit pour la faire tourner transversalement que la chaleur du lieu aît rammolit la cire, et parvint au succès qu'il s'était concilié.

Celuy que je presente est composée de cinq pieces sçavoir

du manche ou se trouve enchaffé la piece immobile qui soutient toutes les autres, elle peut avoir quatre lignes d'epaisseur sur sept poulces de longueur, sa partie superieure est fendue pour recevoir une partie de la piece de traverse. on remarque au dessous de cette teste une depression pour recevoir une éminence de la piece glissante. dans la piece mouvante qui á deux poulces et demies de longueur sur quatre lignes de large et une ~~et~~ demie d'epaisseur on remarque deux troux, l'un repond á la piece mobile, et l'autre á la piece glissante, celle cy qui á á peu pres la même longueur que la piece immobile, á une ligne d'epaisseur sur quatre lignes de large, on trouve á son extremité qui est du côté du manche un bouton ceintrée, il y á vers sa partie moyenne et inferieure une fente á coulisse d'un poulce de longueur, couverte par une plaque mince et arrondie par les extremités, celle cy á un poulce et demie de longueur, elle est soutenue par deux vis qui s'adherent á la piece immobile. á la partie superieure de la piece glissante, il y á une fente et deux testes applatiès sur les côtés et il y á á chaqu'une des quelles une ouverture destinée á recevoir une vis qui est dans sa partie moyenne lisse et polie.

on peut voir par la description de cet instrument son utilité. en effet quel facilité n'a-t-on pas pour l'insinuer dans la teste de l'enfant, et pour faire faire la culbute á la piece mouvante, de plus c'est que par ces parties obtuses on ne craint point de dilacerer les parties de la matrice, au lieu que la plupart des tire testes qui ont été inventées jusqu'a present sont non seulement desagreable á la vüe, mais encore nuisibles aux parties de la mere. aussi les anciens ne les employaient que á la derniere extremité. Guillemau dans son recueille

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

des instrumens pag. 612 dit avoir été appellée á plusieurs accouchemens tres difficiles et qu'il á toujours évité les crochets, il conseille même au Chirurgien de ne s'en servir qu'a un extreme necessité. Car poursuit-il, s'il vient quelques accidens, excoriations, ou flux de sang á la mere, on l'attribura á l'instrument paré prescrit á peu près les mêmes moyens, il est vray qu'il ne paraist pas si scrupuleux pour l'usage du crochet, car après avoir dit dans son 24e livre page IXcLXIII que si après avoir tirée le corps de l'enfant la teste restait seul dans la matrice, come il l'á vû á son grand regret, il faudrait dit-il mettre la main Gauche dans la matrice l'ayant en premier lieu enduit d'huile de lis ou de beurre frais, chercher la bouche de l'enfant et y mettre les doigts. ensuitte prendre un crochet de la main droite et le glisser le long de la gauche pour le mettre dans la bouche ou sous le menton et la tirer hors si faire se peut. il dit aussi qu'au lieu de crochet on pourrait se servir de deux instrumens qu'il á fait graver dans ces oeuvres et á tirée de la chirurgie française d'alechamp. il invite beaucoup á s'en servir, á cause dit-il qu'ils peuvent embrasser un corps rond come la teste de l'enfant. mais le peu de succès qu'en ont tirée les praticiens á fait qu'on en á abandonné l'usage. tous les autheurs qui ont escrit depuis ces deux grands hommes, que je viens de citer ont décrit á peu près les mêmes á l'exception de moriceau qui á inventée un tire teste, auquel il luy donne de grands eloges, en temoignant s'en estre servie avec succès. mais comme heister, deventer et tous les modernes l'ont abandonnée avec raison, je n'en parlerai pas davantage. il enseigne aussi un moyen dont l'utilité serait tres grande si on pouvait le mettre en usage; c'est dit-il de prendre une bande de linge assez douce, large de quatre travers de doigt et longue

de trois aulnes, la plier en deux, de la quelle on tiendra les
deux bouts de la main gauche, et de la droite on prendra le
milieu pour l'introduire dans la matrice, en tel sorte qu'on puisse
le mettre au derriere de la teste pour luy placer come on ferait
une pierre dans une fronde, aprés quoi en tirant la bande
par ces deux bouts joints ensemble, on en fera dit-il aisément
l'extraction. cette methode est plus facile á dire qu'a mettre
en usage, en effet dans un etroitesse aussi grande que procure
la matrice dont les parois tendent á se contracter de toute
part, commend pouvait-on faire pour parvenir á de pareilles
regles. amand célébre accoucheur avait inventée un autre
moyen plus compliqué que le précédent, il se servait-dit-
il d'un espéce de filet qu'il introduisait dans l'úterus, et
dont il en enveloppait la teste, il le fermait ensuitte avec
des cordons comme une bourse, cette methode me paraist plus
speculative qu'experimentale, on en á pas moins d'obligations
á l'auteur puisqu'il l'á inventée dans la crainte de blesser les
parties, cette crainte en á fait imaginer d'autres par l'illustre
monsieur Levret; mais come cette célébre accademie en est
parfaitement instruite, j'ay crû pouvoir me dispenser de luy
renouveller, d'autant plus que l'auteur qui n'a pour objet
que l'avancement de l'art ne se cache point de leur succès
en apparance et de leur peu d'utilité en pratique; ce qui
fait que je passe á la methode du mien.

Si le trou de l'occipitale se presentait á l'orifice, il n'y
aurait pour lors qu'a mettre le doigt index de la main
gauche vers ce trou pour servir de conducteur á l'instrument,

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

que l'on prend de la main droite, et aussitot qu'on s'apperçoit qu'il est entrée dans le crane, faire faire la culbute á la piece mouvante, et ensuitte proceder á l'extraction, on pourrait faire la même choses si quelques vertebres se trouvaient adherantes á la teste en faisant entrer cet instrument dans leur canales. mais si la teste presentait une autre situation tel que le bregma ou la frontanelle &c., il faudrait avec l'index de la main gauche y conduire l'instrument, forcer les menbranes s'il est possible pour entrer dans la teste; mais si elles opposaient une trop grande resistance, il faudrait se servir d'un instrument á peu prés comme un pharingotome la courbure cependant serait inutile, il faudrait le faire faire plus long et á la canule y joindre une crenelure afin quelle serve de conducteur au tire teste. mais si l'on voyait que la teste fut trop grosse pour la tirer avec cet instrument, il faudrait commencer par évacuer une partie de ce qui y est contenüe. pour pouvoir y parvenir paré disait que si l'on voit la femme dans un extreme travail, et que l'on connaise l'enfant être mort, faire une incision aux sutures du crane avec un couteau courbe pour évacuer l'eccis, il faudrait dit-il faire la même chose á la poitrine ou au bas-ventre s'ils opposaient de la difficulté. l'amotte qui n'approuvait point l'usage des crochets ouvrait la

teste en luy enfonçant une paire de ciseaux jusqu'à
la moitie de leur longueur, il y pratiquait par ce
moyen un trou par le quel il pouvait tirer une
partie du cerveau, methode dit-il que l'on peut
pratiquer sans que la femme ou les asistans s'apperçoivent
qu'on aît employé les instrumens, il dit aussi dans un
autre endroit que lorsque le sommet de la teste se presente
le premier et qu'il n'est pas assez avancé dans le vagin,
il faut dit-il former une canule avec un papier fort
ou avec du cuir, diriger cette canule au somet de la teste
et introduire à travers un instrument qui ne coupe que
d'un côté, et qu'il plonge dans cette partie à la quelle
il fait un trou par le quel il puisse passer les doigts
dont il se sert pour tirer la cervelle, je crois néamoins
qu'on pourrait se servir d'un autre moyen; c'est-à-dire
lorsque la teste serait volumineuse soit par la tropp grande
quantité du cerveau, soit par quelques liqueurs qui
pourraient estre contenuës dans les ventricules &c., soit enfin
par un vice de conformation des parties de la mere, on
pourrait dis-je aulieu de cette canule que lamotte prescrit
faire une ouverture avec l'instrument dont je viens de
parler, y passer ensuitte les doigts pour tirer l'excès de
ce qui est contenuë, et en les recourbants en forme de crochet
tirer la teste, ou bien se servir du tire teste pour avoir
plus de force, et par ce moyen on pourrait promptement
et facilement délivrer la femme d'un corps étranger qui

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

la met presque toujours dans un danger eminent.

Cet instrument peut aussi estre utile pour tirer la poitrine lorsquelle est mutilée de la teste, soit par un vice de conformation des os du bassin, soit par celuy de la poitrine ou seulement de la mauvaise situation de l'enfant dans la matrice qui pourrait provenir de la situation laterale et de son enclavement aux os pubis et sacrum come la tres bien observé le sçavant Mr. Levret, il faudrait dans ce dernier cas commencer par déclaver la poitrine avant de travailler á la tirer par les moyens ordinaires si elle nétait point volumineuse. mais si la grosseur etait disproportionnée aux parties de la mere, et si on s'appercevait que les secours ordinaires ne peuvent point suffire il faudrait se servir de mon tire teste. pour le mettre en usage il faudrait observer si le col á suivie entierement la teste, alors avec cet espece de pharingotome, il faudrait faire une incision qui passa dans l'intervale que laisse la premiere vertebre du dos, les premieres costes et le sternum, l'incision etant faite conduire le long de la crenelure le forceps, et lorsqu'il serait entré avant, faire faire la culbute á la piece mouvante; mais s'y on voyait que ce moyen ne puisse point réussir, il faudrait avec le doigt index de la main gauche reconnaître l'intervale que font les premieres costes, conduire cet espece de pharingotome le long du doigt faire l'incision et enfin terminer l'opération comme je l'ay prescrit cy devant pour l'extraction de la teste

Pierre